ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

ATC 01-058 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Laboratorija za veziva,hemiju i maltere

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM-1154/22

Predmet ispitivanja:	Voda za spravljanje i negu betona Uzorak vode iz bunara u pogonu Fabrike betona "Lafarge BFC" (FB Beška), lokacija Beška
Naručilac:	„LAFARGE BFC",d.o.o., Beočin
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Zahtev IMS broj 41-11562 od 22.08.2022. Porudžbenica broj 4501770613
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Izveštaj odobrio:	Laboratorija za veziva, hemiju i maltere Rukovodilac Ljiljana Milićić, dipl.hem.

Beograd, 30.08.2022. godine

Podaci o uzorku:

Proizvođač:	-
Vrsta proizvoda:	Voda za spravljanje i negu betona
Oznaka proizvoda:	-
Datum i mesto uzimanja uzorka:	22.08.2022. godine. Uzorak iz bunara u pogonu Fabrike betona "Lafarge BFC" (FB Beška), lokacija Beška
Datum prijema uzorka na ispitivanje:	22.08.2022.
Datum početka ispitivanja:	22.08.2022.
Datum završetka ispitivanja:	30.08.2022.
Mesto i datum izdavanja izveštaja:	Beograd, 30.08.2022. godine
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja: SRPS U.M1.058:1985-*povučen*

Merna i regulaciona oprema:

- Analitička vaga KERN, Nemačka, mernog opsega 0,0 - 99,99 g rezolucije 0,0001 g
- pH/mV-metar sa staklenom elektrodom, proizvođač EUTECH/SENTEK, NL, tip CyberScan pH 510/P11 BNC, merni opseg 0÷14 pH/0÷1999/0÷199 mV, rezolucija 0,01 pH/1/0,1 mV
- Spektrofotometar tip SPG-550 UV/VIS proizvođača PYE UNICAM; Velika Britanija,
- Sušnica proizvođača BINDER, Nemačka, sa mogućnošću regulacije temperature u opsegu 0 - 300 °C,

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika laboratorije. Izveštaj se nesme umnožavati, izuzev u celini, i uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.

REZULTATI ISPITIVANJA

pH vrednost	7.32
Sadržaj hlorida (Cl^-), mg/l	38.0
Sadržaj sulfata (SO_4^{2-}), mg/l	11.7
Sadržaj sulfida (S^2), mg/l	0.0
Sadržaj nitrata (NO_3^-), mg/l	8.0
Sadržaj fosfata (PO_4^{3-}), mg/l	-
Sadržaj bikarbonata (alkalni $NaHCO_3$), mg/l	518.5
Potrošnja kalijum-permanganata ($KMnO_4$), mg/l	9.3
Sadržaj rastvorljivih materija kao ostatak isparenja procedjene vode, mg/l	450.0
Sadržaj nerastvorljivih materija kao razlika ostatka isparenja neprocedjene i procedjene vode, mg/l	-
Razlika vremena vezivanja izmedju cementne paste sa vodom koja se ispituje i destilisanom vodom, min	
- početak	-5
- kraj	-5
Voda ne sadrži masti, ulja, naftne proizvode i šećer	-

Rukovodilac ispitivanja

Minja Savić, dipl.hem.

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Laboratorija za veziva,hemiju i maltere

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

NALAZ

Ispitani uzorak vode iz bunara u pogonu Fabrike betona "Lafarge BFC" (FB Beška), lokacija Beška, u pogledu hemijskog sastava i uticaja na vreme vezivanja cementne paste odgovara uslovima kvaliteta standarda SRPS U.M1.058 i SRPS EN 1008 i može se upotrebiti za spravljanje i negu nearmiranog, armiranog i prednapregnutog betona.

Rukovodilac ispitivanja

Minja Savić, dipl.hem.